



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br



SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

LAUDO DE VISTORIA N° 04/2026

LOCAL: Parque do Paradão

DATA DA VISTORIA: 19 de fevereiro de 2026

ASSUNTO: Avaliação de risco de exemplar arbóreo

1. OBJETIVO

O presente laudo técnico tem como objetivo avaliar as condições estruturais, biomecânicas e fitossanitárias de indivíduo arbóreo localizado em parque público, bem como estimar o nível de risco potencial à segurança aos munícipes transeuntes, subsidiando a tomada de decisão técnica quanto à manutenção ou supressão.

2. METODOLOGIA

A avaliação foi realizada por meio de inspeção visual especializada, baseada em princípios da arboricultura urbana, análise biomecânica e critérios técnicos compatíveis com a ABNT NBR 16246, considerando:

- Integridade estrutural do tronco e inserções;
- Presença de defeitos estruturais críticos;
- Sinais de deterioração interna;
- Arquitetura da copa;
- Histórico aparente de intervenções;
- Grau de exposição ao alvo (target).

3. CARACTERIZAÇÃO DO INDIVÍDUO

- **Espécie:** Tamboril ou Orelha-de-macaco (*Enterolobium contortisiliquum*);
- **Porte:** grande;
- **Localização:** Área interna do Parque do Paradão, próximo a passeio pavimentado para caminhada.
- **Interferências:** Alta frequência diária de usuários e Rio Lençóis
- **Coordenadas Geográficas:** lat 22°35'41.60"S long 48°48'20.41"O
-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br



Imagem 01. Exemplar de Tamboril lotado no Parque do Paridão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br



Imagem 02. Local e entorno do espécime estudado.

4. DIAGNÓSTICO TÉCNICO

Trata-se de um exemplar da espécie popularmente conhecida como orelha-de-macaco (*Enterolobium contorsiliquum*), árvore de grande porte, em estágio adulto de desenvolvimento, implantada em Área de Proteção Permanente (APP) interna do Parque do Paradão. O indivíduo apresenta fuste bifurcado a baixa altura, com formação de dois eixos estruturais principais. A copa é ampla e de grande projeção horizontal, observando-se, entretanto, setores com redução de densidade foliar e presença de ramos secos, indicando possível declínio parcial de vigor.

Durante a vistoria técnica visual foram constatadas alterações estruturais significativas, especialmente na região basal do tronco. Observa-se a presença de cavidade extensa na base do fuste, com perda expressiva de madeira estrutural e comprometimento da integridade da seção transversal resistente. A madeira interna apresenta-se degradada, com indícios claros de deterioração avançada do cerne. Verificou-se ainda a presença de serragem acumulada no interior da cavidade, sugerindo atividade de insetos xilófagos, além de galerias internas visíveis.

Na região do fuste, identificam-se fissuras longitudinais extensas, desprendimento de ritidoma e áreas com histórico de cortes de galhos de grande porte, sem



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br



adequada cicatrização, favorecendo a entrada de agentes decompositores. Há indícios de colonização por fungos apodrecedores e progressão do processo de degradação interna.

Em relação à copa, constatou-se a presença de ramos secos, assimetria na distribuição da massa foliar e redução de vigor em determinados setores, o que pode estar associado ao comprometimento estrutural e fisiológico do indivíduo.

5. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Imagem 03. Exemplar de Tamboril em avançado estado de senescência.



Imagem 04. Localização do exemplar.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br



Imagem 05. Presença de rachaduras ao longo de toda a casca da árvore.



Imagem 06. Presença de rachaduras ao longo de toda a casca da árvore.



Imagem 07. Apresenta histórico de poda de um grande galho em função da seca de ramo.



Imagem 08. Deterioração avançada do antigo galho cortado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br



Imagem 09. Presença de galhos secos e desbalanceamento de copa.

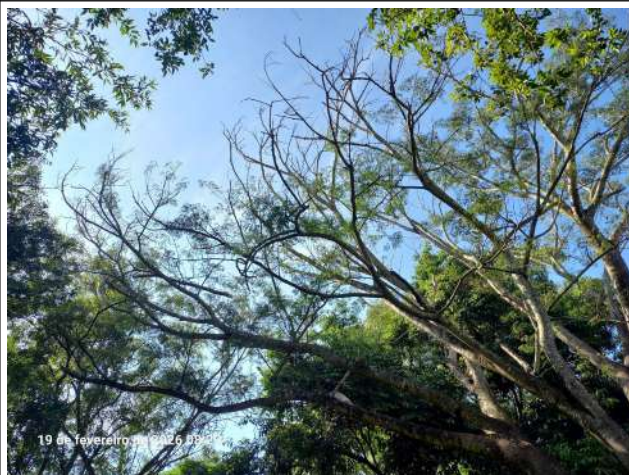


Imagem 10. Presença de galhos secos e desbalanceamento de copa.



Imagem 11. Cavidade no tronco em avançada deterioração.



Imagem 12. Cavidade no tronco em avançada deterioração. Presença de insetos xilófagos e fungos decompositores.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br



Imagem 13. Cavidade no tronco em avançada deterioração. Presença de insetos xilófagos e fungos decompositores.

6. CLASSIFICAÇÃO DE RISCO

Considerando:

- O severo comprometimento estrutural do tronco;
- Sinais de deterioração ativa;
- Desbalanceamento da copa;
- Elevada exposição de pedestres e crianças ao alvo;

classifica-se o indivíduo arbóreo como de **RISCO ELEVADO**, com potencial de ruptura parcial ou total.

7. CONCLUSÃO E RECOMENDAÇÃO TÉCNICA

Diante das evidências observadas em vistoria visual, conclui-se que o exemplar da espécie *Enterolobium contortisiliquum* (orelha-de-macaco) apresenta comprometimento estrutural severo, especialmente na região basal do tronco, onde se verifica extensa cavidade com perda significativa de madeira resistente, deterioração avançada do cerne, presença de galerias internas e indícios de atividade de insetos xilófagos. A redução da seção transversal estrutural, associada à fissura longitudinal profunda e ao histórico de intervenções anteriores sem adequada compartimentalização, indica diminuição expressiva da resistência mecânica do indivíduo.

Considerando ainda o porte elevado da árvore, a bifurcação em baixa altura, a massa de copa significativa e a localização em área de intensa circulação de pedestres, inclusive crianças, especialmente aos finais de semana, entende-se que a probabilidade de falha é elevada e as possíveis consequências decorrentes de eventual ruptura ou tombamento são graves.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA**

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

Assim, à luz dos princípios da prevenção e da precaução que regem a gestão da arborização urbana, e em conformidade com os parâmetros da ABNT NBR 16246 (Avaliação de Risco de Árvores), recomenda-se a supressão do exemplar como medida preventiva de segurança, a fim de eliminar o risco iminente à integridade física dos frequentadores do Parque do Paradão. A recomposição deve ser realizada em local próximo ao do exemplar examinado.

Lençóis Paulista, 02 de março de 2026

Bruna Catoia

Engenheira Agrônoma

CREA/SP 5070426682